

Блок обработки полной защиты двигателя (моностабильный)
 Типоразмер S00–S12, класс 5–30 отдельный монтаж Главная
 цепь: -- Вспомогательная цепь: винтовое соедин.
 Ручной/автоматический сброс



фирменное название продукта	SIRIUS
наименование продукта	электронное реле перегрузки
наименование типа продукта	3RB22
Общие технические данные	
Типоразмер реле перегрузки	S00 ... S12
Типоразмер контактора комбинируем отвечающий требованиям фирмы	S00 ... S12
Мощность потерь [Вт] при расчётном токе	0,5 W
<ul style="list-style-type: none"> при переменном токе при теплом эксплуатационном состоянии при переменном токе при теплом эксплуатационном состоянии на полюс 	0,17 W
Напряжение изоляции при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение	300 V
прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	4 kV
степень защиты IP	IP20
<ul style="list-style-type: none"> с лицевой стороны 	IP20
Тип взрывозащиты согласно директиве ATEX на изделия 2014/34/EU	Ex II (2) GD

Сертификат соответствия согласно директиве АТЕХ на изделия 2014/34/EU	PTB 05 ATEX 3022
условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009	F

Условия окружающей среды

<ul style="list-style-type: none"> • высота установки при высоте над уровнем моря макс. 	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • температура окружающей среды во время эксплуатации 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • температура окружающей среды во время хранения 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • температура окружающей среды во время транспортировки 	-40 ... +80 °C
относительная влажность воздуха во время эксплуатации	100 %

Цепь главного тока

Число полюсов для главной электрической цепи	3
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	0,3 ... 630 A
рабочее напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • при АС-3 расчетное значение макс. 	1 000 V

Вспомогательный контур

<ul style="list-style-type: none"> • количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов 	2
<ul style="list-style-type: none"> • количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов 	2
<ul style="list-style-type: none"> • количество переключающих контактов для вспомогательных контактов 	0
<ul style="list-style-type: none"> • рабочий ток вспомогательных контактов при АС-15 при 24 В 	6 А
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток вспомогательных контактов при АС-15 при 110 В 	6 А
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток вспомогательных контактов при АС-15 при 120 В 	6 А
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток вспомогательных контактов при АС-15 при 125 В 	6 А
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток вспомогательных контактов при АС-15 при 230 В 	3 А
<ul style="list-style-type: none"> • рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 при 24 В 	2 А
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 при 60 В 	0,55 А
<ul style="list-style-type: none"> • Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 при 110 В 	0,3 А

• рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 при 125 В	0,3 А
• Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13 при 220 В	0,2 А

Функция защиты/ контроля

Класс срабатывания	CLASS 5, 10, 20 и 30 регулируется
---------------------------	-----------------------------------

защита от коротких замыканий

• исполнение плавкой вставки предохранителя для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое	предохранитель gL/gG: 6 А
--	---------------------------

Монтаж/ крепление/ размеры

монтажное положение	любой
----------------------------	-------

• вид крепления	отдельная установка
------------------------	---------------------

высота	111 mm
---------------	--------

ширина	45 mm
---------------	-------

глубина	95 mm
----------------	-------

соблюдаемое расстояние

• при рядном монтаже	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— снизу	0 mm
— сбоку	0 mm
• до заземленных частей	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— сбоку	6 mm
— снизу	0 mm
• до находящихся под напряжением частей	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— снизу	0 mm
— сбоку	6 mm

Подсоединения/ клеммы

функция изделия	
• съемная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления	да

- исполнение электрического подключения для вспомогательных цепей и цепей управления

ВИНТОВОЙ ЗАЖИМ

Вид подключаемых поперечных сечений проводов

- для вспомогательных контактов
 - тонкопроволочный с обработкой концов жил
- при проводах AWG для вспомогательных контактов

0,5 ... 2,5 мм², 2x (0,5 ... 1,5 мм²)

2x (24 ... 16)

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
---------------------------------	------------	---------------------------------------



CCC



CSA



UL



RCM



ATEX

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
----------------------------------	--------------------------	--------------------------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



LRS

Marine / Shipping	other
--------------------------	--------------



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

Дополнительная информация

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RB2283-4AA1>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RB2283-4AA1>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2283-4AA1>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,

макросы EPLAN, ...)

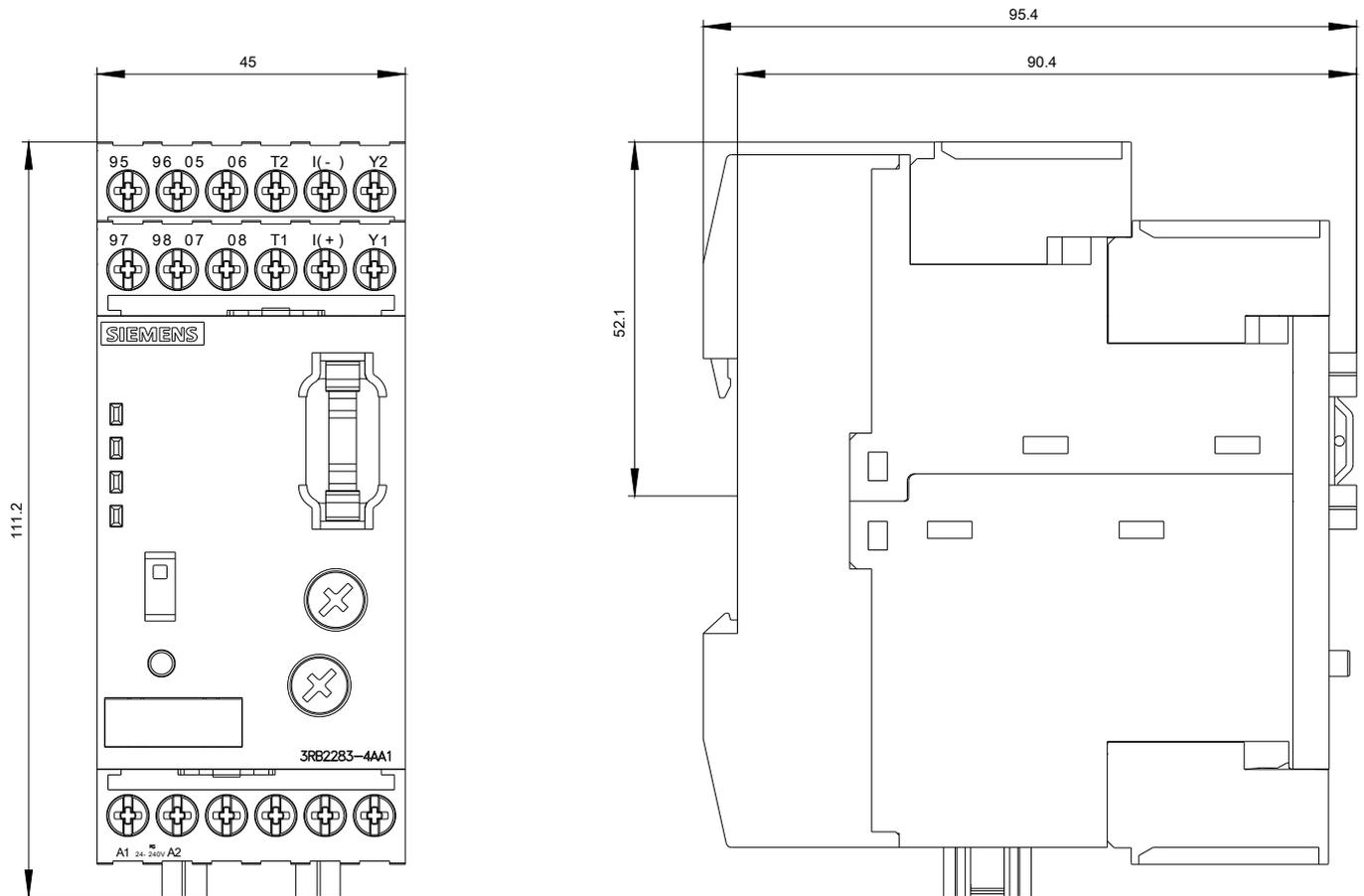
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RB2283-4AA1&lang=en

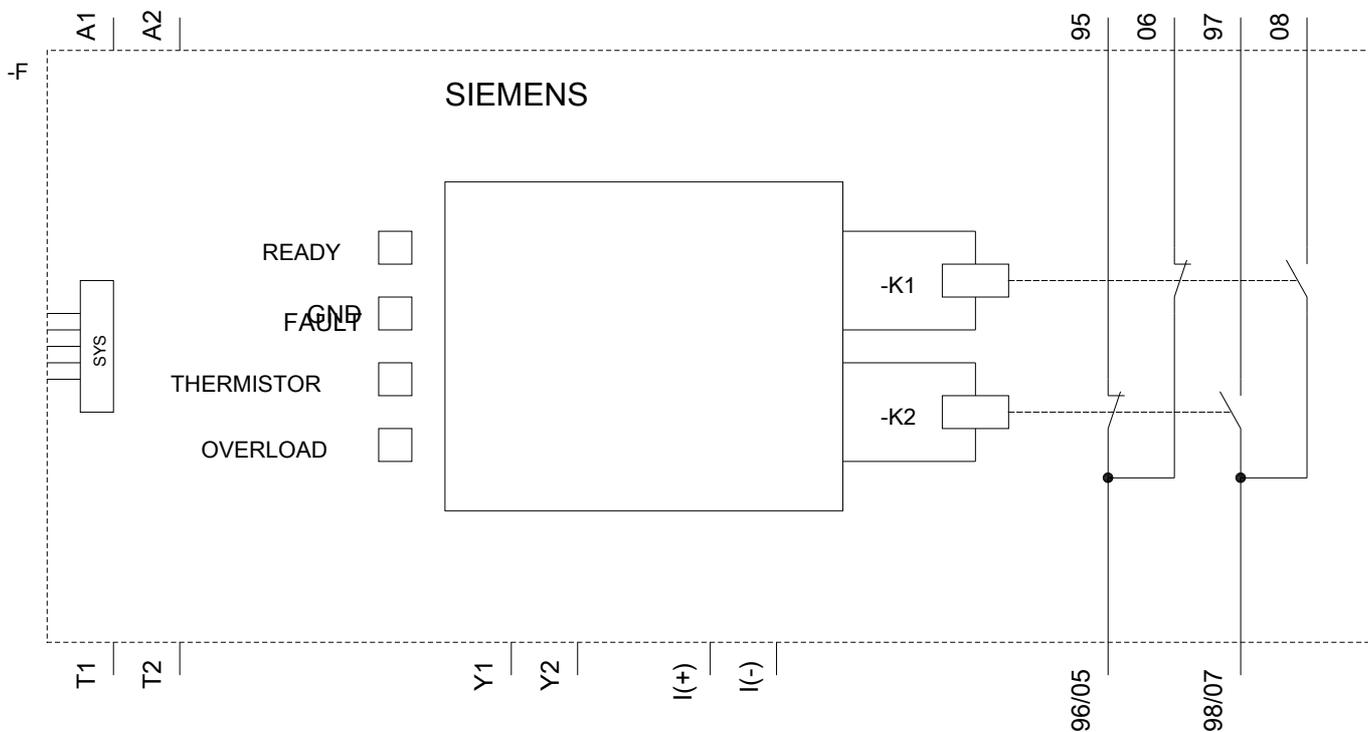
Характеристика: зависимая характеристика защиты, I²t, ток обрыва

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RB2283-4AA1/char>

Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RB2283-4AA1&objecttype=14&gridview=view1>





последнее изменение:

13.08.2020